Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 8 от
Ректор М.Н. Шабаков

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **33.05.01 Фармация**
Специализация: **Фармацевтическая технология**
Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **Провизор**

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Сам. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														18	18	18	20	18	17	18	18	18	
С.1	**Дисциплины (модули)**				**255**	**9508**	**4817**	**1435**	**1919**	**1463**	**900**		**3791**										
	Базовая часть				**216**	**7776**	**3839**	**1225**	**1717**	**897**	**828**		**3109**										
С.1.1	Философия	4			3	108	40	14		26	36		32				2						
С.1.2	История	2	1		5	180	72	36		36	36		72	2	2								
С.1.3	Иностранный язык	4	2,3		9	324	166		166		36		122	3	2	2	2						
С.1.4	Безопасность жизнедеятельности		5		2	72	36	18		18			36					2					
С.1.5	Русский язык и культура речи		1		2	72	36	10		26			36	2									
С.1.6	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		4		2	72	40	8	32				32				2						
С.1.7	Экономика		1		2	72	36	18		18			36	2									
С.1.8	Правоведение		2		2	72	36	18		18			36		2								
С.1.9	Социология		4		2	72	40	10		30			32				2						
С.1.10	История фармации		1		2	72	36	10		26			36	2									
С.1.11	Латинский язык	2			4	144	72		72		36		36	2	2								
С.1.12	Математика		1		3	108	54	18		36			54	3									
С.1.13	Физика		2		3	108	54	18	36				54		3								
С.1.14	Общая и неорганическая химия	1			6	216	90	36	54		36		90	5									
С.1.15	Физическая и коллоидная химия	3			6	216	90	36	54		36		90		3	2							
С.1.16	Аналитическая химия	4	3		11	396	152	56	96		36		208			4	4						
С.1.17	Органическая химия	4	3		11	396	152	56	96		36		208			4	4						
С.1.18	Ботаника	1,2			8	288	162	54	108		72		54	6	3								
С.1.19	Биология		2		3	108	54	18	36				54		3								
С.1.20	Физиология с основами анатомии	3			6	216	126	54	72		36		54		3	4							
С.1.21	Микробиология	3			6	216	108	36	72		36		72			6							
С.1.22	Биологическая химия	5			7	252	112	38	74		36		104				2	4					
С.1.23	Основы экологии и охраны природы		1		2	72	54	18		36			18	3									
С.1.24	Фармакология	7	6		8	288	159	54		105	36		93					3	3	3			
С.1.25	Клиническая фармакология	8	7		8	288	162	54		108	36		90							4	5		
С.1.26	Медицина катастроф	7	6		8	288	104	50		54	36		148						4	2			
С.1.27	Общая гигиена	5			6	216	112	38	74		36		68				2	4					
С.1.28	Фармацевтическая технология	9	7,8		18	648	302	72	230		36		310						4	3	4	6	
С.1.29	Фармакогнозия	8	6		10	360	176	71	105		36		148					2	4	2	2		
С.1.30	Фармацевтическая химия	9	6,7,8		18	648	322	90	232		36		290					4	2	4	4	4	
С.1.31	Токсикологическая химия	8			5	180	108	36	72		36		36							2	4		
С.1.32	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8		7	252	144	54		90	36		72								4	4	
С.1.33	Управление и экономика фармации	9	7		16	576	306	72		234	36		234							6	4	7	
С.1.34	Фармацевтическая информатика		7		3	108	54	18	36				54							3			
С.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
С.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		2	72	72	36		36				2	2								
	Вариативная часть				**39**	**1732**	**978**	**210**	**202**	**566**	**72**		**682**										
С.1.35	Биоэтика		2		2	72	36	10		26			36		2								
С.1.36	Первая доврачебная помощь		4		2	72	40	10		30			32				2						
С.1.37	Физиология лекарственных растений		4		2	72	40	10	30				32				2						
С.1.38	Экология человека и проблемы адаптации		4		2	72	40	10	30				32				2						
С.1.39	Проблемы образования и утилизации медицинских и фармацевтических отходов		5		2	72	36	8	28				36					2					
С.1.40	Ресурсоведение		5		3	108	54	18		36			54					3					
С.1.41	Биотехнология	6			4	144	68	18		50	36		40						4				
С.1.42	Патология	7	6		6	216	122	54	68		36		58						4	3			
С.1.43	Стандартизация лекарственного сырья		9		3	108	36	10		26			72									2	
	Элективные дисциплины (модули)				***13***	***796***	***506***	***62***	***46***	***398***			***290***										
	Физическая культура и спорт																						
С.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		3,4,5, 6,7,8			328	328			328				2	2	3	3	2	2	2	2		
С.1.44	Медицинская экология Естественно-научная картина мира		2		2	72	36	18	18				36		2								
С.1.45	Основы предпринимательской деятельности Лекарственные растения Республики Марий Эл		3		3	108	36	18		18			72			2							
С.1.46	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Основы фитотерапии		5		3	108	36	8	28				72					2					
С.1.47	Психология делового общения Биологически активные добавки		6		3	108	34	8		26			74						2				
С.1.48	Фармацевтический маркетинг Оборот наркотических и психотропных средств в фармацевтических организациях		9		2	72	36	10		26			36									2	

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Сам. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														18	18	18	20	18	17	18	18	18	
С.2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				42	1512																	
	Вариативная часть																						
С.2.1	Учебная практика		1д,2д,6д		12	432																	
С.2.2	Производственная практика		6д,8д, 10д,10д	10*	30	1080																	
С.3	**Государственная итоговая аттестация**				3	108																	
	Базовая часть																						
С.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108																	
	Факультативы				11	396	326	120	206				70										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3,4, 5,6,7,8		9	324	290	110	180				34	2	2	2	2	2	2	2	2		
ФД.2	Промышленное производство лекарственных препаратов		9		2	72	36	10	26				36									2	
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				300	11128	4817	1435	1919	1463	900		3791	34	31	27	29	28	29	34	29	25	
	Число курсовых работ (проектов)				1																		1
	Число экзаменов				25									2	3	3	4	2	1	3	3	4	
	Число зачетов				41									6	6	4	5	4	6	5	3	2	

Учебная практика (всего нед.):		**6**		**Производственная практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (всего нед.):**		**22**		**Государственная итоговая аттестация (всего нед.):**	**2**	
Название практики	Сем	Нед		Название практики	Сем	Нед				
Учебная практика (Фармацевтическая пропедевтическая практика) по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	1		Клиническая практика (Медицинская ознакомительная)	6	2		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Учебная практика (Полевая практика по ботанике)	2	2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (По заготовке и приемке лекарственного растительного сырья)	8	2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыковв, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по фармакогнозии)	6	3		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	10	4				
				Производственная практика (НИР: Управление и экономика аптечных учреждений)	10	14				

* Курсовая работа в 10 семестре по производственной практике (НИР: Управление и экономика аптечных учреждений)

Утвержден ученым советом института. Протокол №6 от 26.06.2018

Проректор по образовательной деятельности Сидоров О.А.

Начальник УМУ Головунина Е.Ю.

Директор ИЕНиФ Воскресенская О.Л.